Yusong

电动液晶显示器
说明书

YYD电动系列

● 用户说明书

使用前请阅读本说明书

车载电动液晶显示器使用说明

本产品采用全新的高清方案，图像更加清晰、艳丽。使用该品前，请详细阅读本说明。

型号标识：YYD X XX X-W X X-产品功能区分（ ‘Q’ 嵌入式， ‘V’ VGA接口）

- 产品外壳颜色（ ‘B’ 白色， ‘H’ 灰色）
- 产品外壳颜色（ ‘B’ 白色， ‘H’ 灰色）
- 产品工作电源电压（ ‘1’ DC12V ， ‘2’ DC24V）
- 产品显示尺寸（inch）
- 产品开发年份
- 产品代号

一 、产品性能

· 工作电压：DC24V（耐压19-30V）

· 显示格式：4:3

· 功率：≤40W;

· 制式：PAL/NTSC(双制式)

· 象素：1280 X 1024

· 亮度：350～400cd/m^2

· 蓝屏(或白屏)：视频信号消失，自动出现蓝屏(或白屏)

二、菜单说明

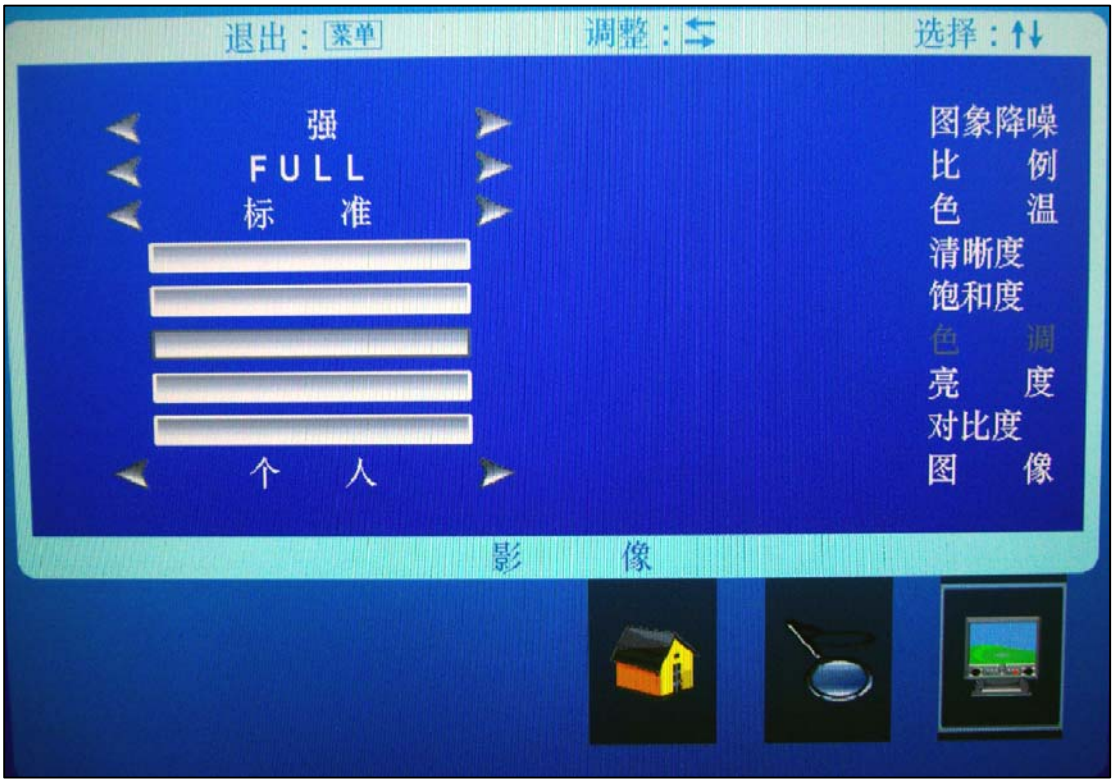
1、菜单组成说明

标题栏：显示一级菜单中当前活动菜单的名称
一级菜单栏：有三个菜单图标，有亮方框的为当前活动菜单
二级子菜单：显示一级菜单中当前活动菜单的子菜单
参数栏：显示当前参数的数值
命令栏：显示当前可以使用的命令

2、菜单内容详细说明：

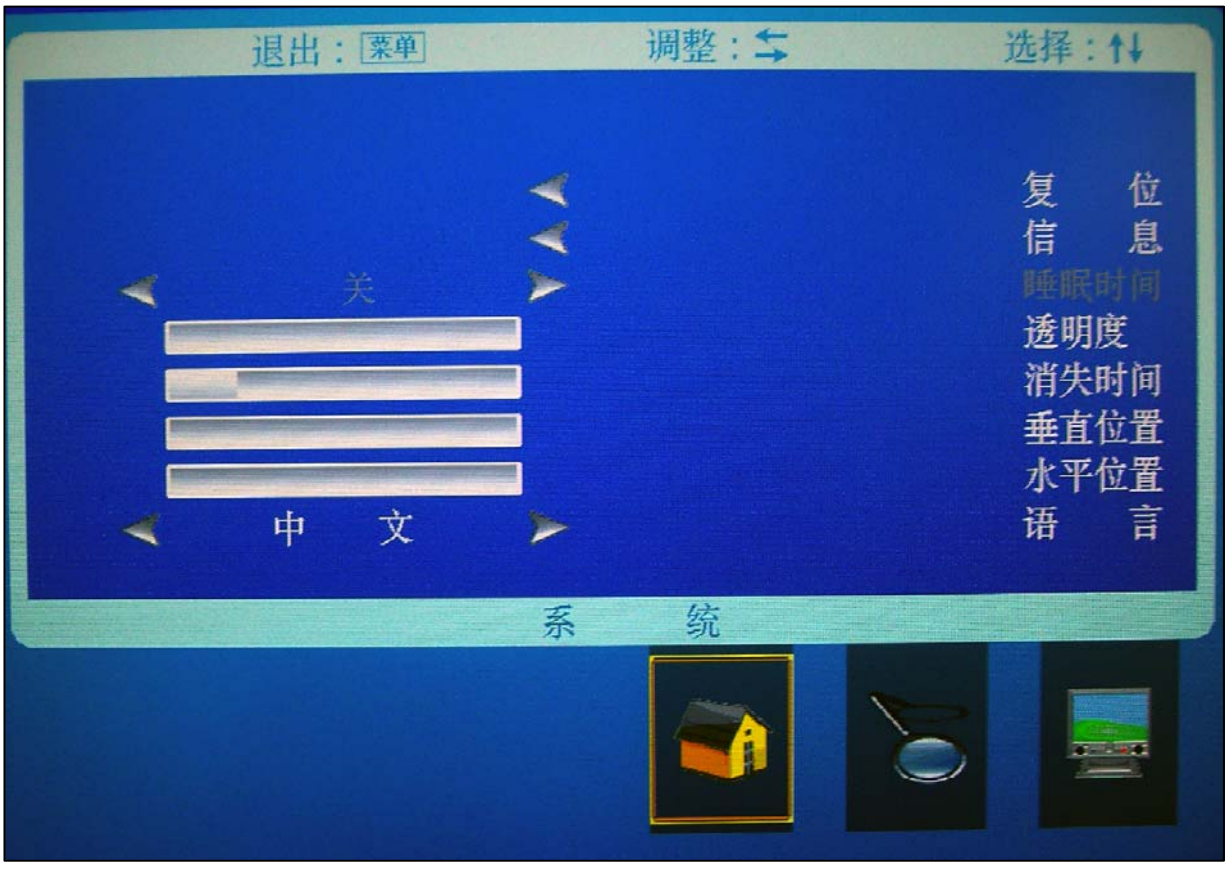
①.影像调节

图像模式	图像模式设置
对比度	图像对比度调节
亮度	图像亮度调节
色调	图像色调调节(NTSC制式可调)
饱和度	图像饱和度调节
清晰度	图像清晰度调节
色温	图像色温设置
比例	图像比例设置
图象降噪	图像噪声设置



②. 系统调节

语言	设置菜单的语言
水平位置	调节菜单水平位置
垂直位置	调节菜单垂直位置
消失时间	调节菜单消失时间
透明度	调节菜单的背景
睡眠时间	设置显示器睡眠时间（已锁定"关"）
信息	显示当前视频信息
复位	将某些参数恢复为出厂设置



三、遥控操作说明

1.电源开关键(⏻)

通电后，电源指示灯亮为红色，电视打开，按下电源开关键（⏻），此时电视关闭，处于待机状态，再次按下电源开关键（⏻），电视处于打开状态。

2.菜单键（MENU）

进入菜单和退出菜单作用。

3.左减(⏪)和右增(⏩)键

可切换选择系统与影像二个一级菜单。

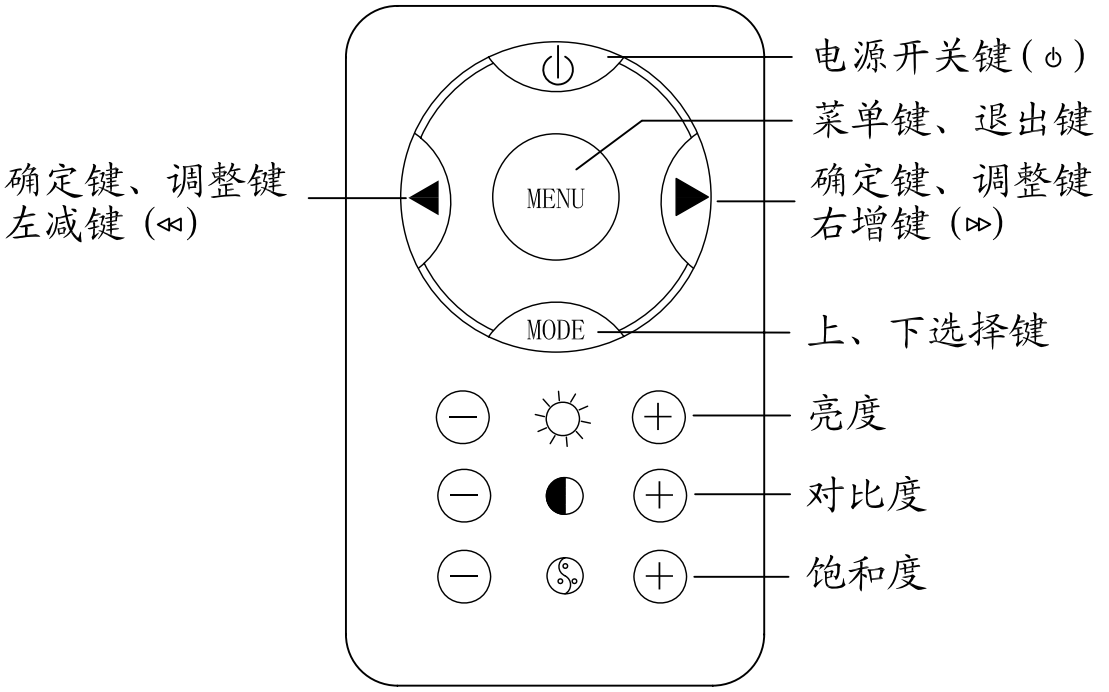
通过MODE键进入二级菜单后，可调整选中栏内的参数大小及状态。

4.选择键(MODE)

可上、下选择二级菜单中的内容，被选中内容的外框呈红色。

5.亮度、对比度、饱和度

通过"+"、"-"可调节显示器的亮度、对比度、饱和度。

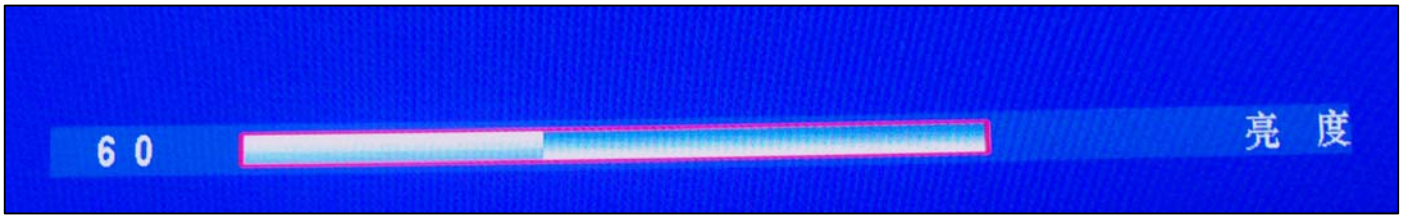


举例说明菜单键,左减(⏪)和右增(⏩)键的用法。

假设您想调节图像中的亮度参数

按下菜单键(MENU)调出主菜单后,按左减(⏪)或右增(⏩)键选中一级菜单"影像"菜单,按选择键(MODE)进入图像的二级菜单,选择"亮度"选项:

按左减(⏪)或右增(⏩)键可以进入亮度调节子菜单里，再用左减(⏪)或右增(⏩)键调节图像的亮度,调节到理想的亮度后,按菜单键(MENU)就会返回到上图中的二级菜单.出现的子菜单如下:



四、电动液晶翻转控制说明

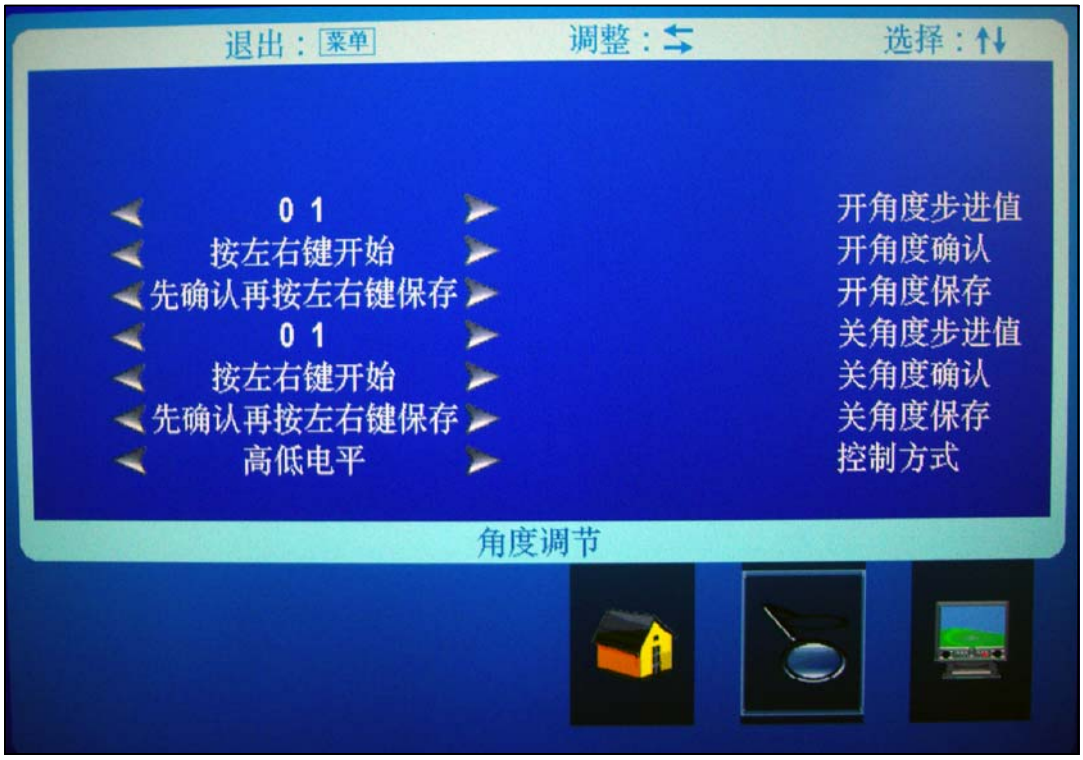
1、电动液晶控制方式有以下四种（用遥控器在以下菜单中选择）：

①、高低电平控制：电源AV线把（见第七页图示）中，红线（ACC）与黑线（通常为地）连接，液晶打开；红线（ACC）与黄线（通常为电源）连接，液晶闭合。

②、高电平控制：电源AV线把中，红线（ACC）与黄线连接，液晶打开；红线（ACC）与黄线断开，液晶闭合。

③、低电平控制：电源AV线把中，红线（ACC）与黑线连接，液晶打开；红线（ACC）与黑线断开，液晶闭合。

④、视频控制（不推荐使用）：电源AV线把中，AV线接视频信号，液晶打开；断开视频信号，液晶闭合。由于检测信号需要一定时间，所以液晶需要一定的响应时间，一般响应时间15秒。信号不强时可能会使控制失效，所以不建议使用视频控制方式。在视频控制模式下，红线（ACC）失效。



注：

在控制方式选项上，按左或右键调节，蜂鸣器会短鸣三声，如果只短鸣一声，说明往这个方向已不能调节，要换按键。蜂鸣器未响说明控制方式未被保存。在"控制方式"选项上，每按一次左右键时间间隔应不低于1秒钟，以保证控制方式被保存。

2、开角度调节

第一步：先使液晶打开，然后用遥控器选中以上菜单中的开角度步进值选项，用左(减)右(增)键选择步进值。（数值越大，开角度越大）。

第二步：确定步进值后，用遥控器选中以上菜单中的开角度确认选项，按左键或右键。此时，液晶会自动往关的方向翻转一会再往开的方向翻转到刚才所设定的位置（注意液晶翻转时不要进行其他遥控操作）

第三步：如果第二步翻转的角度不满足要求，重回第一步开始操作；如果翻转的角度满足要求，用遥控器选择开角度保存选项，按左键或右键保存。如果听到蜂鸣器长鸣，调节后的开角度已被保存；如果未鸣则角度未被保存。

3、关角度调节

第一步：先使液晶打开，然后用遥控器选中以上菜单中的关角度步进值选项，用左(减)右(增)键选择步进值。（数值越大，关角度越大）。

第二步：确定步进值后，用遥控器选中以上菜单中的开角度确认选项，按左键或右键。此时，液晶会自动往关的方向翻转到刚才所设定的值，此时可确认关角度是否满足要求，三秒后液晶往开的方向翻转，回到开的状态。（注意液晶翻转时不要进行其他遥控操作）

第三步：如果第二步翻转的角度不满足要求，重回第一步开始操作；如果翻转的角度满足要求，用遥控器选择开角度保存选项，在打开到停止时，按左键或右键保存。如果听到蜂鸣器长鸣一声，调节后的关角度已被保存；如果蜂鸣器未响，则角度未被保存。

4、蜂鸣器的说明

上电后，蜂鸣器会有不同的响声来指示当前的控制方式，当发出"嘀"、"嘀"两声短鸣，说明控制方式是高低电平控制；当发出"嘀"一声长鸣，说明当前控制方式是高电平控制；当发出"嘀"一声短鸣说明当前控制方式是低电平控制；当发出"嘀"一声长鸣然后再 "嘀"一声短鸣说明当前控制方式是视频控制；如果控制方式不符合要求，就要通过菜单来修改了。

5、拉推屏体

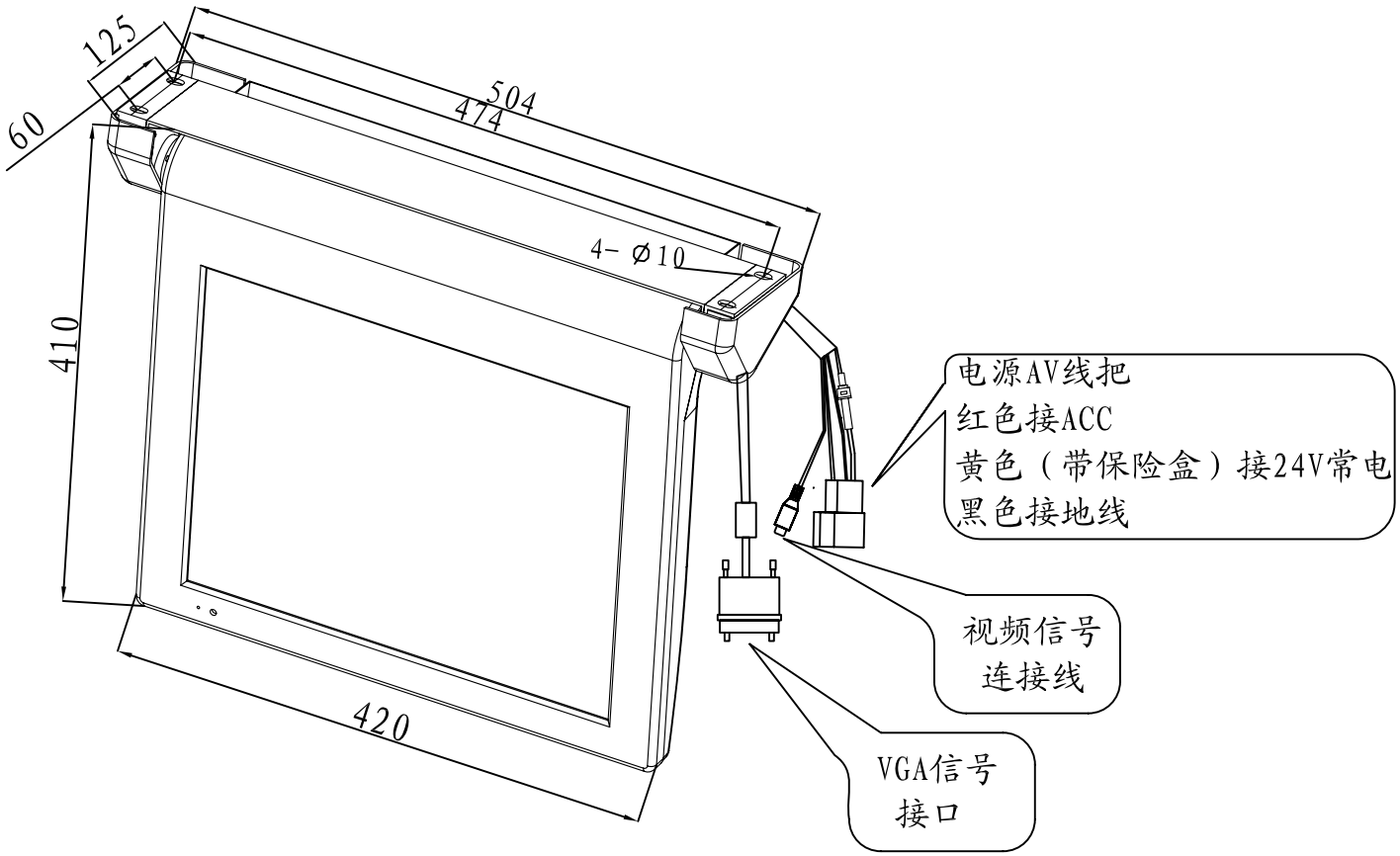
液晶翻转过程中，用适当的力拉推屏体，屏体会停止翻转，在一定时间后恢复到正常状态（开到位状态或关到位状态）。

6、自动调整

液晶翻转过程中，突然断电，重新上电后，无论液晶在什么控制方式下，液晶都会先翻转到关的位置，然后以当前的控制方式翻转。

五、外形尺寸及接线说明

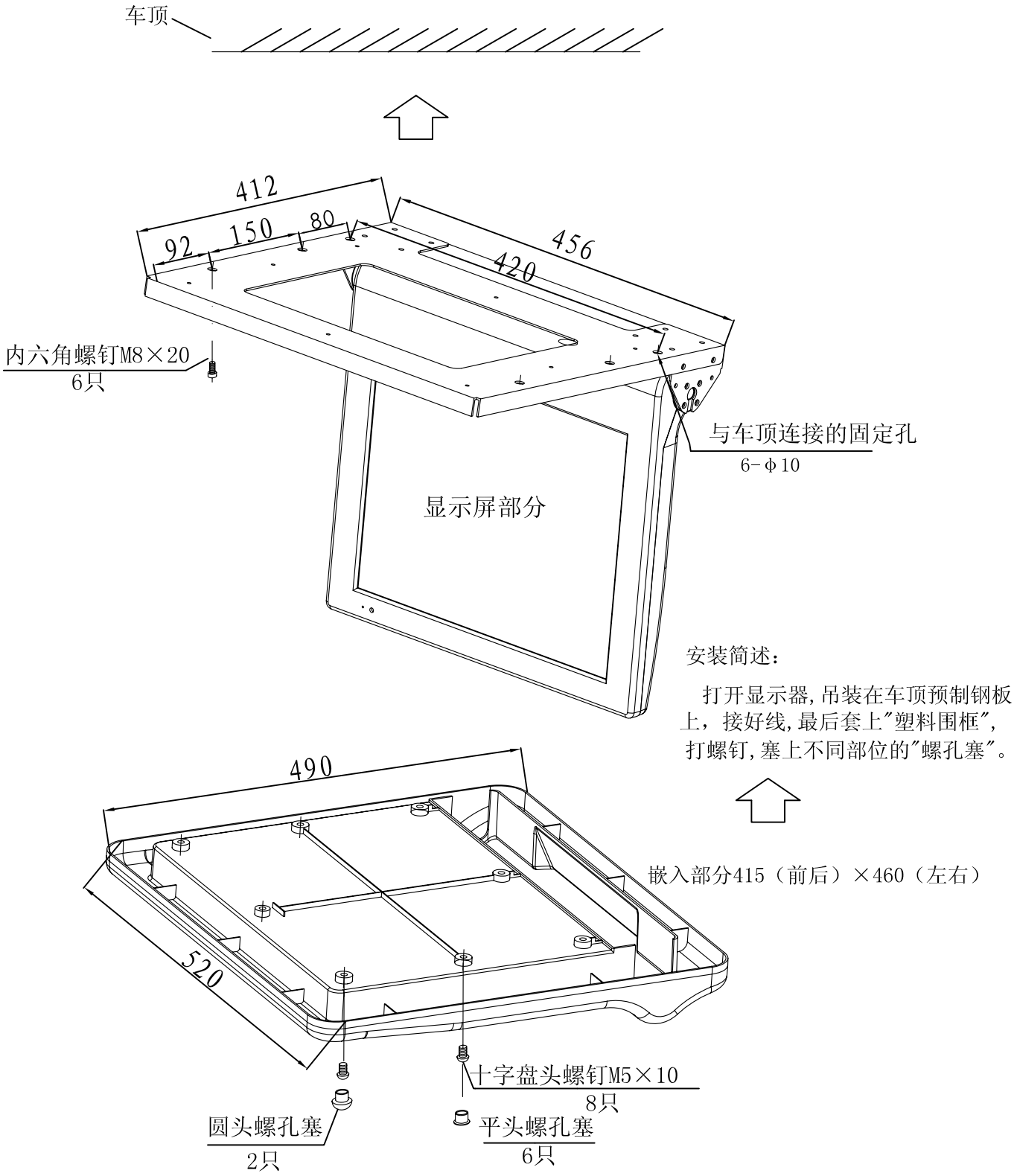
1.电动液晶普通安装系列



注：①、只有带VGA功能的机器才有VGA信号接口。

②、线连好后,将线塞回机器线槽内。

2.电动液晶嵌入式安装系列



安装简述：

打开显示器,吊装在车顶预制钢板上，接好线,最后套上"塑料围框",打螺钉,塞上不同部位的"螺孔塞"。

大包围电动液晶安装说明

①. 先通电，使之打开。

②. 先取出围框上的6个平头螺孔塞和2个圆头螺孔塞。再拧出其中的8个螺钉，将围筐取下。

③. 测量其车顶孔腔深度（预埋钢板到腔边缘32-35mm)，在预埋钢板上攻打.与″支架″对应的螺孔（以M8为宜）。

④. 装上电视机，接好线。

⑤. 装上″围框″，调整左右、前后间隙，坚固螺钉，塞上螺孔塞。

⑥. 翻动电视机，调整（用遥控器）使之在关闭和打开时达到合适位置。

六、故障排除

当机器无法正常工作时请按以下步骤检查:

序号	故障现象	故障分析及检查步骤	排除方法
1	屏幕无显示指示灯不亮	检查电源输入有没有电压	检查车身线路，保险丝
		检查电源输入保险管好坏	更换电源输入保险管
2	屏幕无显示指示灯亮	检查主板供电电压是否正常	更换电源管
		供电电压正常	更换高压条
3	液晶显示蓝屏	是不是无信号输入	检查信号源
		信号源正常	解码板，晶振，电容
4	图像模湖不清，图像暗	亮度，对比度太低	用遥控器调整内部菜单
5	图像花屏，拖尾	信号输入不正常	检查信号源
6	图像有网纹干扰	视频线接触不良或短路	重接或更换视频线
7	图像有干扰	车身电源电压不稳	加滤波器虑波
8	图像有横线干扰	机器与车身未隔离	重新加隔离垫,机器和车身隔离
9	液晶屏水平或垂直亮线	屏内部接触不良	更换屏
10	液晶屏白屏	电源管不良	更换AP1084-3.3
11	图像正常有吱吱声	电源板滤波电容失效	更换滤波电容
12	电源板无电压输出	3844坏或电源板虚焊	换3844或重焊电源板

注:

由于产品不断改良，因此对操作说明与产品外观设计会不经预告而做适当修改，请谅解。

Yusong

杭州宇松电子科技有限公司

地址：杭州市西湖区西湖科技经济园振中路208号2号楼
邮编：310030
电话：0571-88992800
技术支持：0571-81957708
服务热线：0571-81957711
Email: yusong@yusong.com.cn
http://www.yusong.com.cn